АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.01 «Современные проблемы и направления развития конструкций и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»

Направление подготовки: 23.04.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность программы: "Эксплуатация автотранспортных средств"

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины: формирование формирование методики и способов оценки уплотнения почвы транспортно-технологическими машинами и комплексами сельскохозяйственного назначения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина «Современные проблемы и направления развития конструкций и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

«Конструкция автотранспортных средств»; «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств»; «Основы научных исследований»; «Основы технологии производства и ремонта автотранспортных средств».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения студентами дисциплин:

- Специальные главы технической эксплуатации автотранспортных средств

- Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя её составляющие и связи между ними (УК-1.1);
- Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников (УК-1.2);
- Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов (УК-1.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1 Стратегия развития Автомобильной промышленности Российской федерации на период до 2025 года

Раздел 2. Инновационная деятельность и её направления на автомобильном транспорте

Раздел 3.Основные тенденции развития конструкций автомобилей

Раздел 4. Пути развития грузового автотранспорта

Раздел 5. Обзор новинок магистральных и развозных грузовиков

Раздел 6. Автомобили и экология

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент Н.В. Сергеев